==

AD-1687　Setting Tool　取扱説明書

==

AD-1687 は”AD-1687 Setting Tool”を使用することによって、

1：内部設定をパソコン画面で設定することが出来ます。

2：内部設定を出荷時設定に戻すことが出来ます。

3：上下限値を設定し、HI LO を表示するリミット機能が使用できるようになります。

==

1.使用許諾

==

・"AD-1687 Setting Tool"を弊社に無断で複製する事は禁じます。

・"AD-1687 Setting Tool"は予告なく仕様を変更することがあります。

・"AD-1687 Setting Tool"の著作権は、(株)エー・アンド・デイに有ります。

・(株)エー・アンド・デイは"AD-1687 Setting Tool"またはこの"AD-1687 Setting Tools 取扱説明書"の欠陥により発生する直接、間接、特別または必然的な損害について、仮に当該損害が発生する可能性があると告知された場合でも、一切の責任を負いません。
また、第三者からなされる権利の主張に対する責任も負いません。同時にソフトウェアやデータの損失の責任を一切負いません。

==

2.必要なシステム

==

OS	Windows XP　SP3　以降
ディスプレイ	XGA（1024 x 768）　以上

==

3.インストールの前に

==

万が一に備えて、"AD-1687 Setting Tool"のご使用の前に、コンピュータの重要なデータはバックアップをしておいてください。

==

4."AD-1687 Setting Tool"のインストール方法

==

AD-1687 Setting Tool.zip を適当なフォルダに解凍してください。

==

5."AD-1687 Setting Tool"のアンインストール方法

==

AD-1687 Setting Tool.exe が入っているフォルダを削除してください。

==

6.起動方法、使い方

==

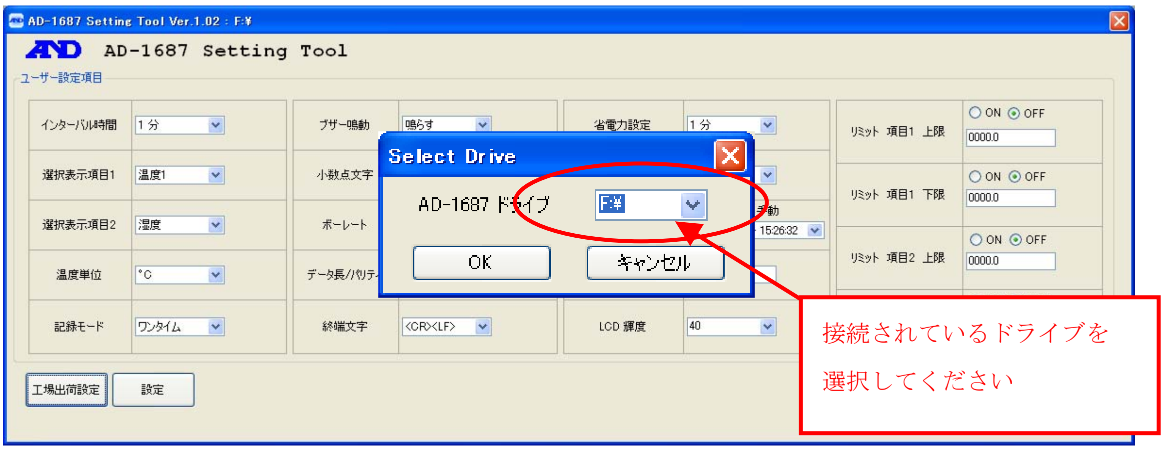
1:AD-1687 を USB ケーブルで PC に接続してください。

2:AD-1687 に表示される「CSV FILE」を選択し、<ENTER>キーを押してください。

USB ＞　CSV FILE 　　EXT. POWER 　　REAL TIME

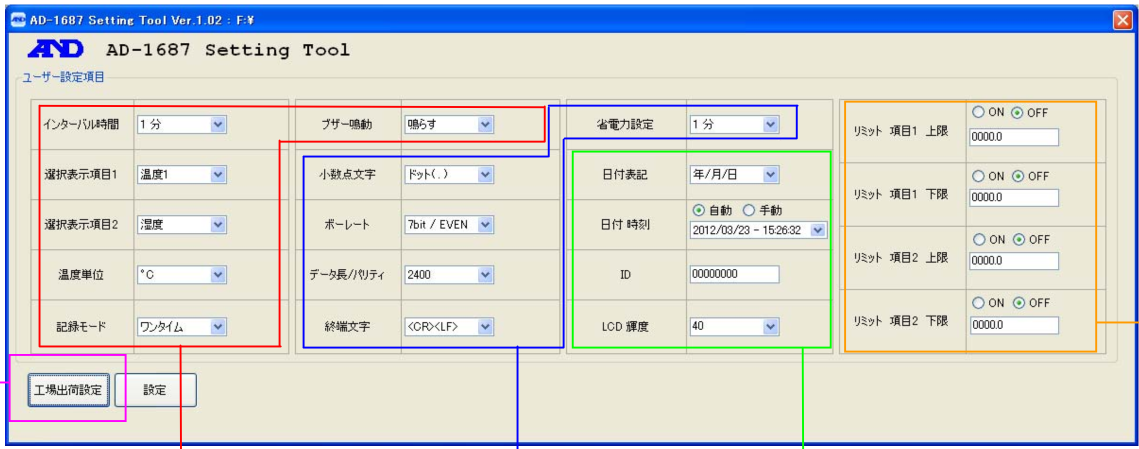
3:解凍したフォルダの「AD-1687 Setting Tool.exe」をダブルクリックしてください。

4:AD-1687 が接続されているドライブを選択し OK を押してください。
その時、AD-1687 に保存されている内部設定を読み出し、画面に表示します。



注意：AD-1687 が接続されているドライブ以外を選択しないで下さい。

5:各項目の設定内容



> INTERVAL TIME 1min PRIMARY DATA T1 / %RH TEMP. UNIT ℃ RECORDING TYPE ONE-TIME BUZZER ON	DECIMAL POINT DOT[.] BAUD RATE 2400bps BITS PARITY 7bits/EVEN TERMINATOR <CR><LF> POWER SAVE 1min	DATE FORMAT yyyy/mm/dd DATE SETTING 2012/03/19 TIME SETTING 15:05:31 ID NUMBER 00000000 CONTRAST 40

AD1687 の内部設定画面

全項目を出荷時設定に戻します

リミット機能については、
7.リミット機能の項目を参照して下さい

設定項目	設定値と内容
インターバル時間 INTERVAL　TIME	AD1687 で記録する間隔 １　，２，５，１０，１５，２０，３０秒 １*，２，５，１０，１５、２０，３０，６０分
選択表示項目 1 PRIMARY　DATA	・AD1687 の選択表示でどの項目を表示するか ・リミット機能を適用する項目 温度１*、湿度、大気圧、温度２(接続時のみ)、振動、天びん
選択表示項目 2 PRIMARY　DATA	・AD1687 の選択表示でどの項目を表示するか ・リミット機能を適用する項目 温度１、湿度*、大気圧、温度２(接続時のみ)、振動、天びん
記録モード RECORDING　TYPE	データがフルになった場合、さらに上書きして保存するか ワンタイム*・・・フルメモリ時、上書きしない エンドレス　・・・フルメモリ時、上書きする

ブザー鳴動 BUZZER	計量データ入力時/リミット機能使用時　ブザーを鳴らすか 鳴らす* 鳴らさない
小数点文字 DECIMAL　POINT	AD1687 に表示、保存される小数点 ドット(.)* カンマ(,)
終端文字 TERMINATOR	天びんとの接続設定 <CR><LF>* <CR>
データ長／パリティ BITS　PARITY	天びんとの接続設定 7bits/EVEN*、7bits/ODD、8bits/NONE
ボーレート BAUD　RATE	天びんとの接続設定 600、1200、,2400*、4800、9600、19200bps
省電力設定 POWER　SAVE	操作が無かった場合、電源/表示 OFF までの時間 省電力なし、30 秒、１*，２，５，１０分
日付表記 DATE　FORMAT	年月日の順番設定 年/月/日*、月/日/年、日/月/年
日付時刻 DATE/TIME　SETTING	時刻の設定 自動・・・PC に設定されている時間を記録します 手動・・・任意の設定を選択してください
ID ID　NUMBER	ID 番号の設定 8 桁の数値。　例：AND‐1687
LCD 輝度 CONTRAST	画面のコントラスト 25～40*～50
リミット項目　上限/下限	リミット機能の設定 ＊「**7.リミット機能**」を参照してください

*：工場出荷時設定

6:設定を出荷時設定に戻す場合

工場出荷時設定ボタンを押して下さい。全項目が出荷時設定の値になります。

ことのきは、まだ AD-1687 に設定は保存されていません。

7:設定を決定する

必要な項目の設定変更後、設定ボタンを押してください。

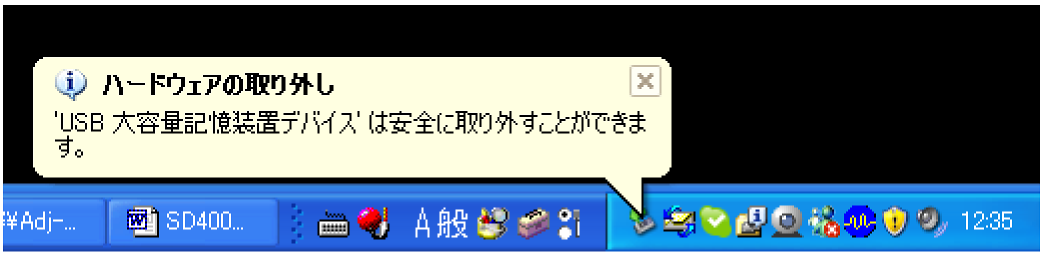


8:設定を有効にする為に AD-1687 を電源 OFF にし、再起動する必要があります。

1:タスクバーの『ハードウェアの安全な取外し』を左クリックして接続を解除します。



2:『ハードウェアの取外し』が確認されたら、AD-1687 の USB ケーブルを抜きます。



3:AD-1687 の[ON/OFF]キーを長押しし、電源を OFF して下さい。

9:セッティングツールを終了する

右上の閉じるボタンを押すと、終了します。

==

7.リミット機能について

==

・AD-1687 には環境データが設定値を超えた場合、HI、LOを AD1687 の液晶に表示し、ブザーを鳴らす”リミット機能”があります。

・温湿度管理している部屋などで、規定値をオーバーしていた場合、ブザーと表示よって早期に異常を知ることが出来ます。

1:「**6.起動方法使い方**」内の、「5.各項目の設定内容」まで進めて下さい。

2:リミット機能を適応する項目を選択する。

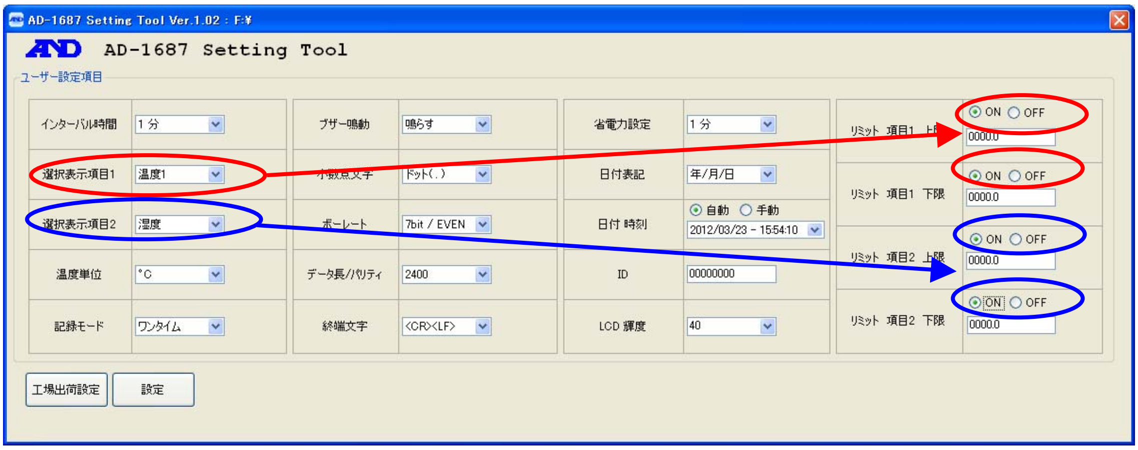
「選択表示項目 1、2」で選択した項目に対し、リミット機能が適用されます。



注意：「振動」「天びん」に対してリミット機能を使用することは出来ません。
リミット機能を使用する場合は選択しないで下さい。

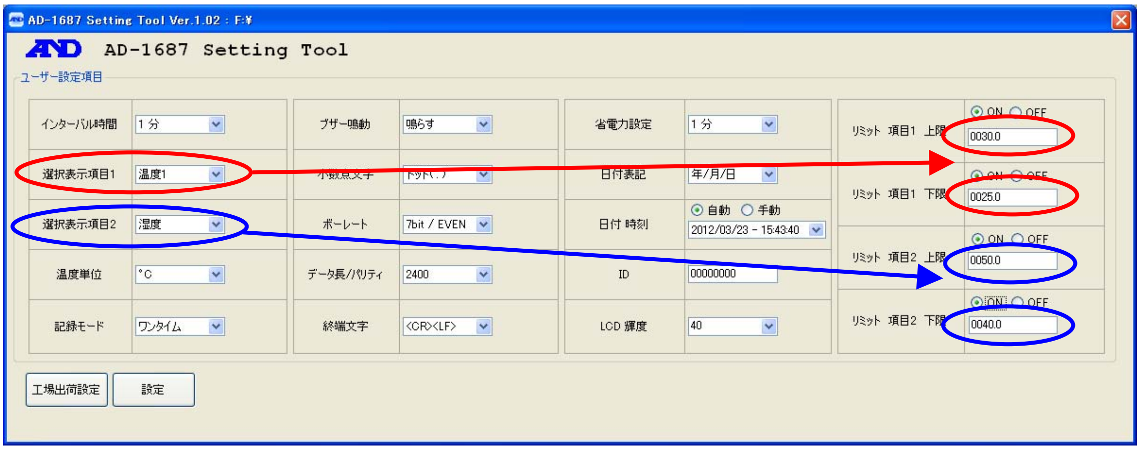
3:リミット機能を有効にするか選択する

「選択表示項目１、２」の項目に対しリミット機能を適応する場合は、ON にチェックを入れてください。



4:リミット機能の上限値・下限値を設定する

上限値・下限値を入力してください。

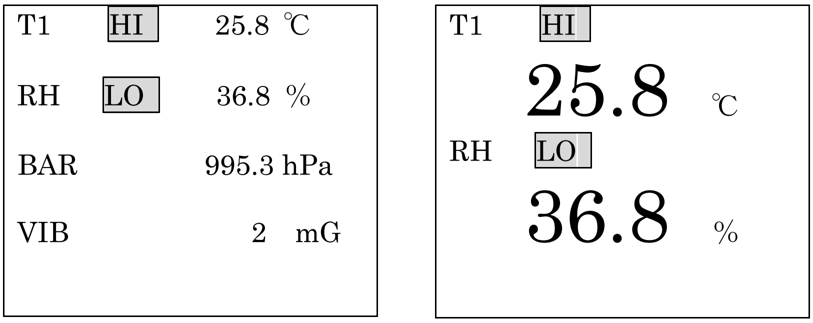


5:リミット機能の設定変更後

「6.起動方法、使い方」の「7.設定を決定する」以降を参照し、AD1687 にリミット機能の設定変更を適応させてください。

6:AD1687 の表示

セッティングツールで設定した上限値・下限値を超えた場合、HI・LOが点灯、または単位が白黒反転し、ブザーが鳴ります。



7:リミット機能の終了

リミット機能を終了するには、再度セッティングツールを使用し、ＯＦＦにチェックを入れてください。

「6.起動方法、使い方」の「7.設定を決定する」以降を参照し、AD1687 にリミット機能の設定変更を適応させてください。



==

8.リミット機能の使用例

==

実際にリミット機能を使用する際の手順例を記載します。

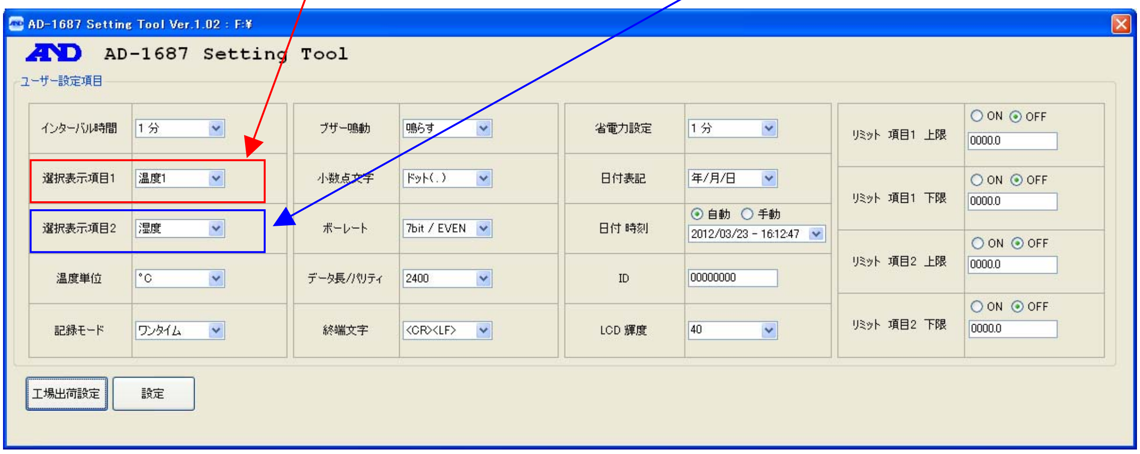
条件

温度	上限：25.0℃	
	下限：23.0℃	

湿度	上限：50.0%	
	下限：40.0%	

1: 「**6.起動方法使い方**」内の、「5.各項目の設定内容」まで進めてください。

2:選択表示項目 1 に「温度 1」を、選択表示項目 2 に「湿度」を選択する。



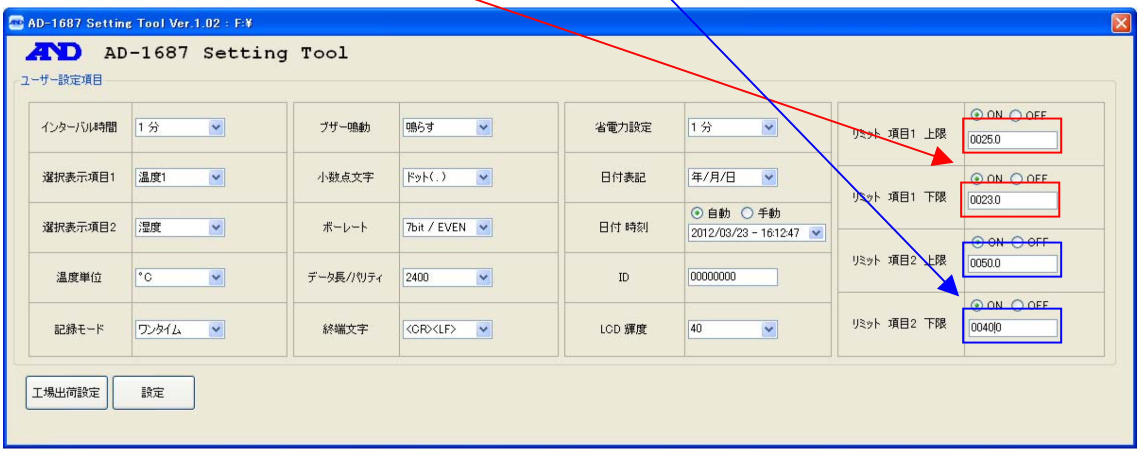
3:リミット機能を有効にする為に、「ON」にチェックを入れる。



4:上限・下限値を入力する

温度	上限：25.0℃
	下限：23.0℃

湿度	上限：50.0%
	下限：40.0%



5:設定ボタンをクリックする



6:設定変更を有効にする

「**6.起動方法、使い方**」の「7.設定を決定する」以降を参照し、AD1687 にリミット機能の設定変更を適応させてください。

7:AD1687 の表示を確認する

温度	上限：25.0℃
	下限：23.0℃

湿度	上限：50.0%
	下限：40.0%

設定した条件から外れていた場合 HI、LO を表示し、ブザーがなります

T1 HI 25.8 ℃
RH LO 36.8 %
BAR 995.3 hPa
VIB 2 mG

T1 HI
25.8 ℃
RH LO
36.9 %

8:リミット機能を終了する際は、OFF にチェックを入れる

